



Sveriges lantbruksuniversitet
Swedish University of Agricultural Sciences

Swedish Species Information Centre



Swedish LifeWatch portal and citizen science system

Oskar Kindvall
Swedish Species Information Centre, SLU

The Analysis portal for biodiversity data

[?](#)
[Overview](#)
[Data](#)
[Filter](#)
[Calculation](#)
[Format](#)
[Result](#)

Data

[?](#)
[✓ Species observation](#)
[Environmental data](#)
[Map layers](#)
[Metadata search](#)

Filter (Species observation search criteria)

[?](#)
[✓ Occurrence](#)

Calculation (data)

[?](#)
[Summary statistics](#)

Format (presentation)

[?](#)
[Table columns](#)

Result

[?](#)
[Table](#)
[Map](#)

Current settings

Data

Data Providers (8 selected) [?](#)

Filter

Natural occurrences [?](#)

Calculation

Summary statistics [?](#)

Summary statistics [?](#)

Table columns [?](#)

Table columns [?](#)

Table columns [?](#)

[Load](#)
[Reset](#)

The Analysis portal The Swedish LifeWatch Portal

www.analysisportal.se

The objective of Swedish LifeWatch is to make all major national biodiversity databases in Sweden interoperable, and thereby accessible through standardized web services. The Analysis portal provides a single access point to all data connected to the infrastructure, together with a range of analytical services.

Information

[About Analysis Portal](#)
[About cookies](#)
[Version number](#)

Support

[Email to support](#)
[Current service status](#)

www.analysisportal.se

The Analysis portal

A part of a national research infrastructure for biodiversity data

- One entry to all data
- Tools for analysis & modelling
- Visualisation
(maps, diagrams, grid cells, time series)
- GIS layers & maps
- Metadata
- Support & manuals
- Download data



GBIF LifeWatch Europe GEO BON



Analysis Portal
Tools for presentation and analysis, workflows etc.

Climate, chemistry, ecology

Forest vegetation

GIS, topography, satellite, thematic

Standards, incl. taxonomy (INSPIRE, TDWG)

Web service
Species Observ. System

Web service
WRAM

Web service
Aquatic Resources

Web service
Museum Database (DINA)

Web service
GBIF

Web service
Marine data & plankton

Web service
Bird data etc.

Web service
Marine data

Web service
Fish data (PIKE)

Web service
Species traits & facts

Web service
MVM data

The Analysis portal for biodiversity data

- [?](#)
- [Overview](#)
- [Data](#)
- [Filter](#)
- [Calculation](#)
- [Format](#)
- [Result](#)

Data

- [?](#)
- [Species observation](#)
- [Environmental data](#)
- [Map layers](#)
- [Metadata search](#)

Filter (Species observation search criteria)

- [?](#)
- [Occurrence](#)
- [Taxa](#)
- [Spatial](#)
- [Temporal](#)
- [Accuracy](#)
- [Fields](#)

Calculation (data processing)

- [?](#)
- [Summary statistics](#)
- [Grid statistics](#)
- [Time series](#)

Format (presentation & export settings)

- [?](#)
- [Map](#)
- [Table columns](#)
- [File format](#)

Result

- [?](#)
- [Maps](#)
- [Tables](#)
- [Diagrams](#)
- [Reports](#)
- [Download](#)

Current settings

- [Data](#)
- [Data Providers \(9 selected\)](#)
- [Filter](#)
- [Include natural occurrences](#)
- [Calculation](#)
- [Grid statistics](#)
- [Summary statistics](#)
- [Time series](#)
- [Format](#)
- [Map](#)
- [Table columns](#)
- [File format](#)

[Save](#) [Load](#) [Reset](#)

The objective of Swedish LifeWatch is to make all major national biodiversity databases in Sweden interoperable, and thereby accessible through standardized web services. The Analysis portal provides a single access point to all data connected to the Infrastructure, together with a range of analytical services.

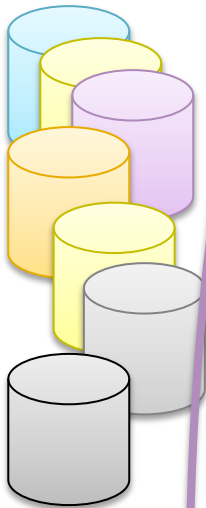


Information
 About Analysis Portal
 About cookies
 Version number

Support
 Email to support
 Current service status



Occurrence data



Environmental data
OGC WFS

Map data
OGC WMS

Metadata
OGC CSW

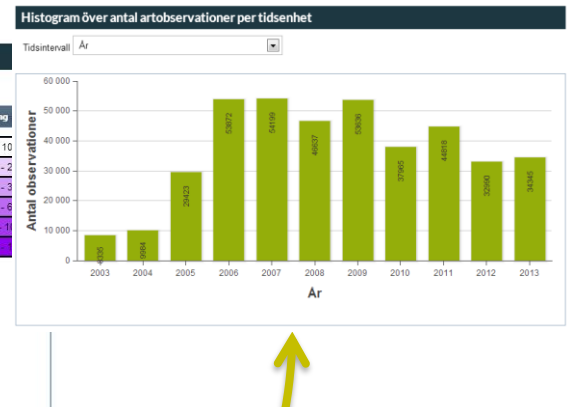
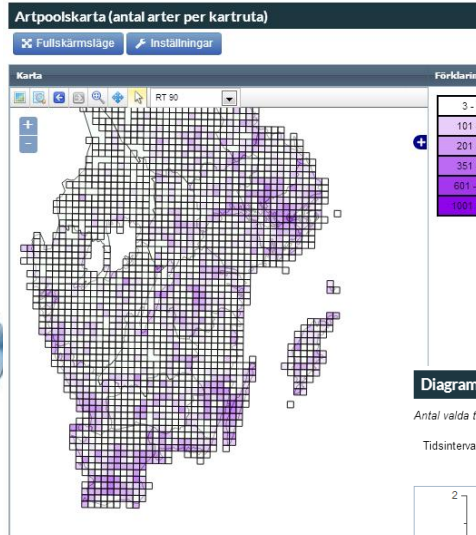
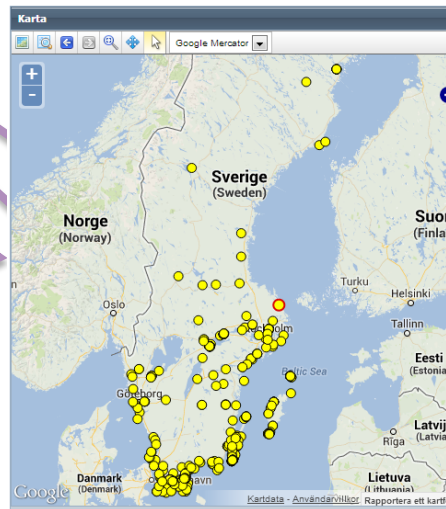
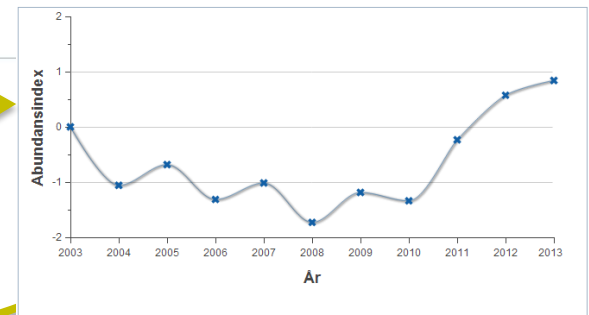


Diagram över taxonspecifikt abundansindex per tidsenhet

Antal valda taxa för visning av antalet observationer: 130

Tidsintervall: År Valda taxa: Nymphalis xanthomelas - videsfus



Artobservationstabell

Ladda ner

Utvalda observationer

ID	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Fyndstatus	Observerat	Lokal	Landskap	Län
1	Onolus oriolus	sommargylling	Present	Peder Waern	Olands södra u...	Oland	Kalmar
2	Onolus oriolus	sommargylling	Present	Kalle Kallebrink	Stationsträdgår...	Oland	Kalmar
3	Onolus oriolus	sommargylling	Present	Erik F Nordberg	Stationsträdgår...	Oland	Kalmar

Observerade taxa

Ladda ner

Observerade taxa	Auktor	Svenskt n...
Orthoptera		hopprätv...
Tettigoniidae		vårbtäre...
Leptophyes punctatissima		lovvårbt...
Meconema thalassinum	(Bosc, 1792)	ekvårbt...
Conocephalus dorsalis	(De Geer, 1773)	såvårbt...
Tettigonia viridissima	(Latreille, 1804)	grön vårb...
Onolus oriolus	(Linnaeus, 1758)	större vå...
Onolus oriolus	(Linnaeus, 1758)	grå vårbt...
Platydeis albopunctata	(Goeze, 1758)	grön hed...
Mettioptera bicolor	(Philipp, 1830)	cikadav...
Mettioptera roessli	(Hagenbach, 1822)	grön hed...
Mettioptera brachyptera	(Linnaeus, 1761)	lungvårbt...
Pholidoptera griseoptera	(De Geer, 1773)	buskvårbt...
Tachyines asynonopus	(Ardelinn, 1902)	våxvårbt...

TaxonSpecificGridOccurrence (3).xml - Microsoft Excel

Start Infoga Sidlayout Formler Data Granska Visa Load Test Team

Normal Sidlayout Förhandsgranska sidbr. Vyhanteraren Helskärn Arbetsboksvisyer

Linjal Formelfält Stödlinjer Rubriker Meddelandefält

Zooma 100 % Zooma in markering

Nytt fönster Ordna alla fönsterrutor Läs Döj Ta fram

Visa sida vid sida Synkroniserad rullning Återställ fönsterläge

Spara arbetsyta fönster Växla Makron

D1 Centre coordinate X (GoogleMercator)

	A	B	C	O	P	Q	R	S	T	U
1	Id	Centre coc	Centre coord	Amphiura chiajei (TaxonId	Amphiura filiformis (Taxon	Amphiura securigera (Taxo	Acrocnida brachiata (Taxon	Amphilepis norvegica (Tax	Ophiocomina nigra (Taxon)	Ophiura robus
2	SRID3006SIZE20000E210000N6430000	210000	6430000	0	1	0	0	0	0	0
3	SRID3006SIZE20000E210000N6470000	210000	6470000	0	0	0	0	1	0	0
4	SRID3006SIZE20000E210000N6490000	210000	6490000	0	0	0	0	1	0	0
5	SRID3006SIZE20000E230000N6470000	230000	6470000	1	1	0	0	1	0	0
6	SRID3006SIZE20000E230000N6490000	230000	6490000	1	0	0	0	1	0	0
7	SRID3006SIZE20000E230000N6510000	230000	6510000	0	0	0	0	0	0	0
8	SRID3006SIZE20000E250000N6450000	250000	6450000	1	1	0	0	1	0	0
9	SRID3006SIZE20000E250000N6470000	250000	6470000	1	1	0	0	1	0	0
10	SRID3006SIZE20000E250000N6490000	250000	6490000	1	1	0	0	1	0	0
11	SRID3006SIZE20000E250000N6510000	250000	6510000	1	1	0	0	0	1	0
12	SRID3006SIZE20000E250000N6530000	250000	6530000	1	1	1	0	0	0	0
13	SRID3006SIZE20000E270000N6310000	270000	6310000	1	0	0	0	1	0	0
14	SRID3006SIZE20000E270000N6370000	270000	6370000	1	1	0	1	0	1	0
15	SRID3006SIZE20000E270000N6410000	270000	6410000	1	0	0	0	0	0	0
16	SRID3006SIZE20000E270000N6430000	270000	6430000	1	1	0	0	0	1	0
17	SRID3006SIZE20000E270000N6450000	270000	6450000	1	1	0	0	0	1	0
18	SRID3006SIZE20000E270000N6470000	270000	6470000	1	1	0	0	0	1	0
19	SRID3006SIZE20000E270000N6490000	270000	6490000	1	1	0	0	1	1	0
20	SRID3006SIZE20000E270000N6510000	270000	6510000	1	1	0	0	0	1	0
21	SRID3006SIZE20000E270000N6530000	270000	6530000	1	1	0	0	1	1	0
22	SRID3006SIZE20000E270000N6550000	270000	6550000	1	1	0	0	1	1	0
23	SRID3006SIZE20000E290000N6230000	290000	6230000	0	1	0	0	0	0	0
24	SRID3006SIZE20000E290000N6250000	290000	6250000	1	1	0	0	0	0	0
25	SRID3006SIZE20000E290000N6270000	290000	6270000	0	1	0	0	0	0	0
26	SRID3006SIZE20000E290000N6290000	290000	6290000	1	1	0	0	0	0	0
27	SRID3006SIZE20000E290000N6310000	290000	6310000	1	1	0	0	0	0	0
28	SRID3006SIZE20000E290000N6330000	290000	6330000	1	1	0	0	0	1	0
29	SRID3006SIZE20000E290000N6350000	290000	6350000	1	1	0	0	0	1	0
30	SRID3006SIZE20000E290000N6370000	290000	6370000	1	1	0	0	0	1	0

Grid or polygon based species specific occurrence matrixes

Species observation provenance report

Download

The result is limited to maximum of 20 rows for each type of provenance.

Provenance type	
Type	
Owner	
Observer	
Reporter	
DataProvider	
Owner	
Name	Species observation count
SLU, Institutionen för skogstaka resurser	392925
Länsstyrelsen Värmland	7982
Länsstyrelsen Östergötland	2092
Thomas Sönd	1570
Länsstyrelsen Halland (Marie P)	1088
Observer	
Name	Species observation count
Skovcentralen/observatör	128891
Konsult	32757
Länsstyrelsen i Västmanlands län	24370
Länsstyrelsen	19854
Faktenämnden i Örebro län	15418
Reporter	
Name	Species observation count
Skovcentralen/observatör	128891
Konsult	32757
Länsstyrelsen i Västmanlands län	24370
Länsstyrelsen	19854
	19419
DataProvider	
Name	Species observation count
The National Register of Survey Data-fishing (NORD)	295248
The Database for electrofishing in streams (SEES)	97879
Species Observations System (Artpoeten)	19419

Current settings

Data

Data Providers (9 selected)

Filter

Taxon (Pieces)

Include natural occurrences

Calculation

Grid statistics

Summary statistics

Time series

Format

Map

Table columns

File format

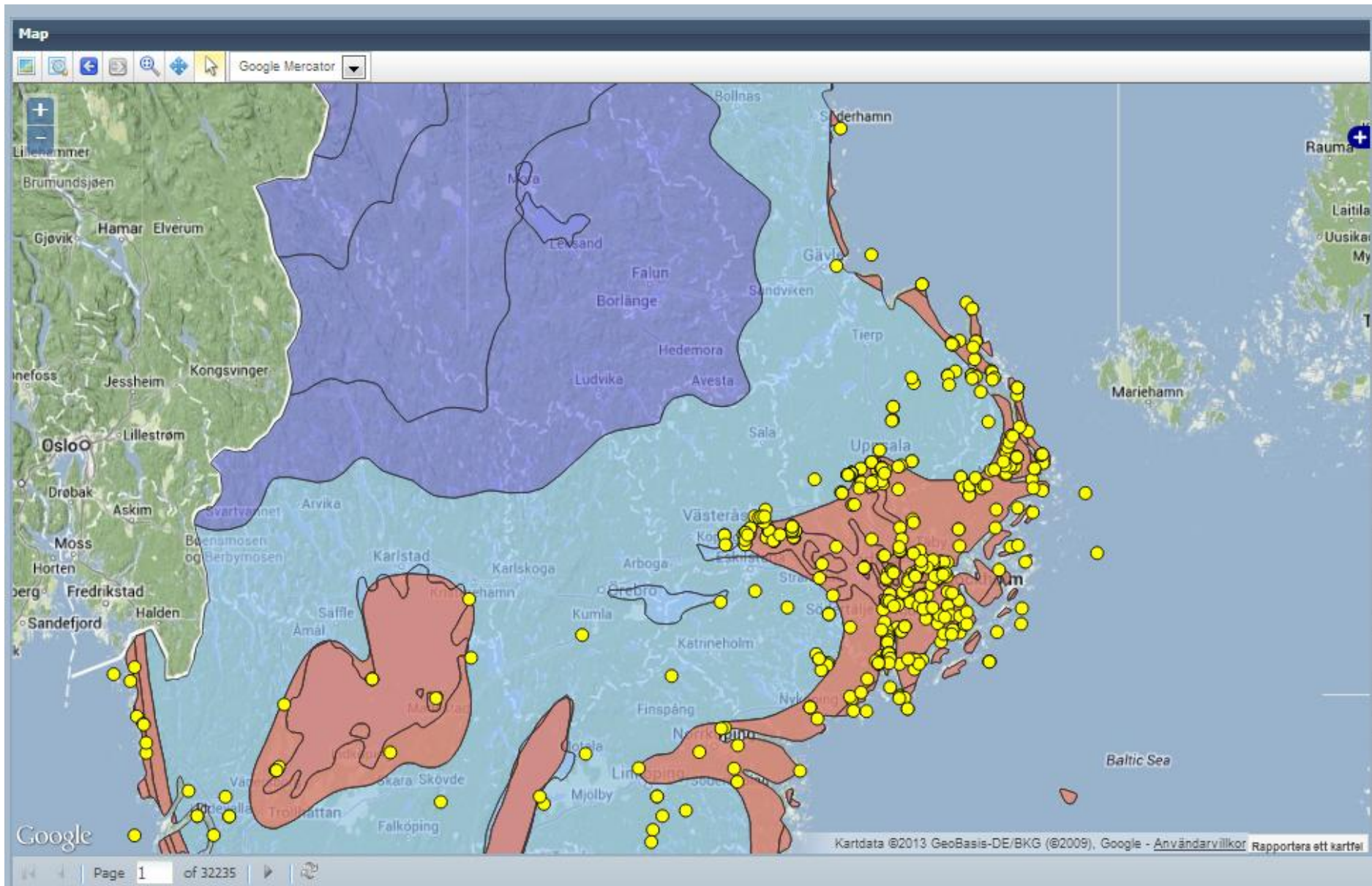
Save

Load

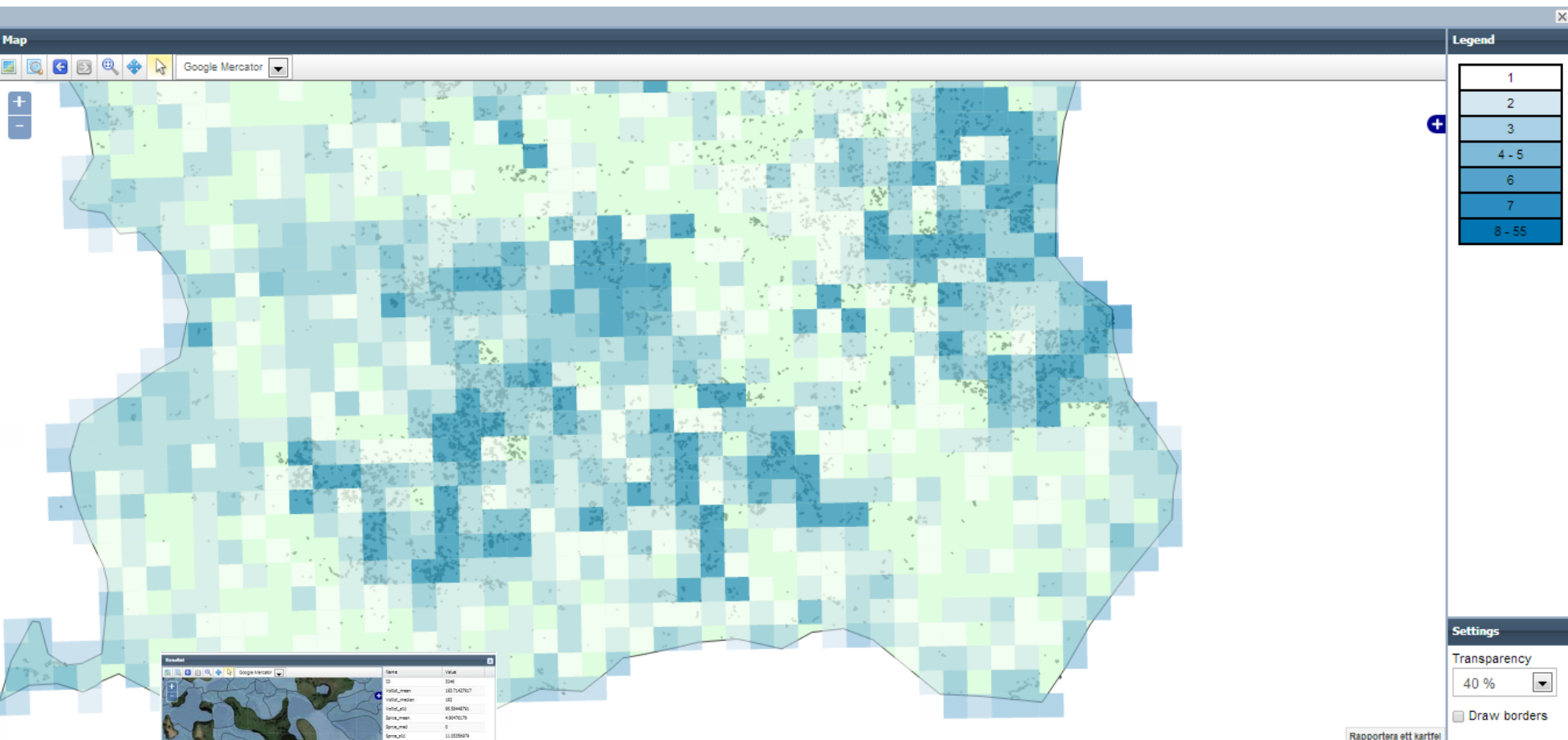
Reset

Provenance reports

Distribution of the bush cricket *Pholidoptera griseoptera* and time for first autumn frost



Species richness of beech related species and distribution of beech.



Stands of beech dominated forest

Ophiuroidea observations

Artobservationskarta

Fullskärmsläge Ladda ner

Karta SWEREF 99

Taxa
Ophiuroidea - ormstjärnor

Data

Fält	Värde
Vetenskapligt namn	Ophiopholis aculeata
Svenskt namn	mosaikormstjärna
Taxokategori	Species
Organismgrupp	Tagghudingar
Klassificering	Biota; Animalia; Echinodermata; Asterozoa; Ophiuroidea; Ophiurida; Ophiurina; Ophiactidae
Rike	Animalia
Fylum	Echinodermata
Klass	Ophiuroidea
Ordning	Ophiurida
Familj	Ophiactidae
Säkte	Ophiopholis
Undersläkte	
Artepitet	aculeata
Undertaxonepitet	
urn:lsid:dmntaxa.se:Taxon:2177	

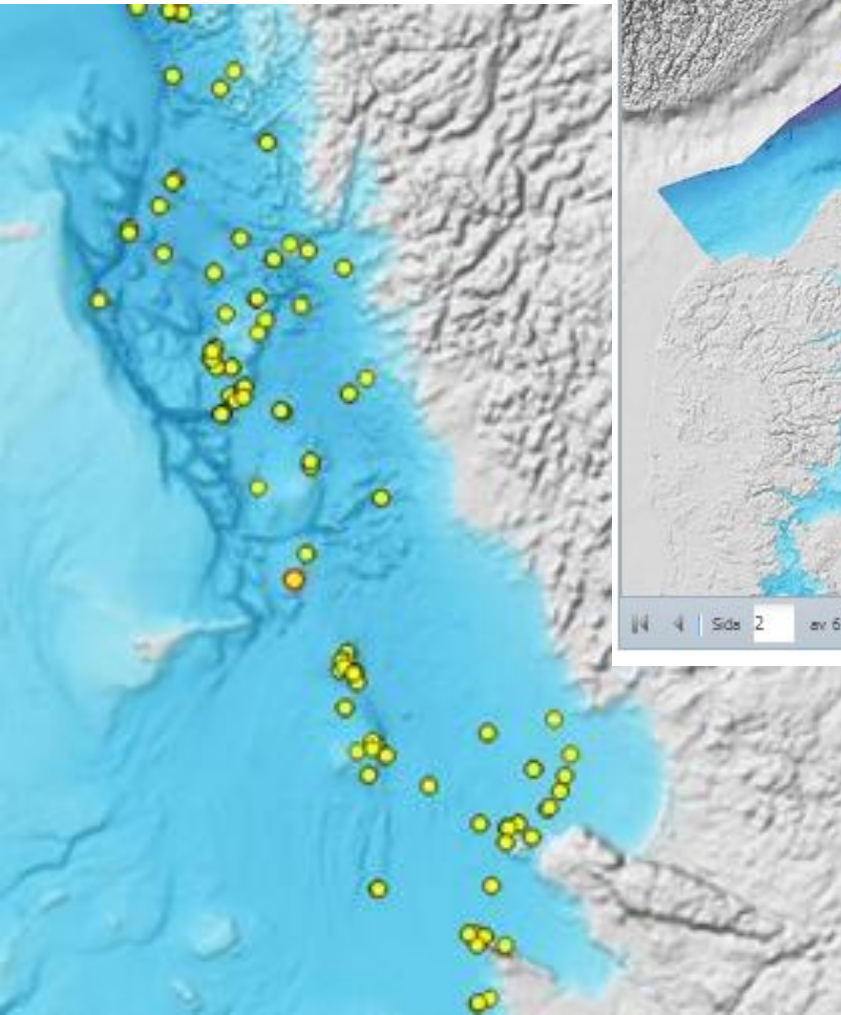
Inställningar för observationsdetaljer

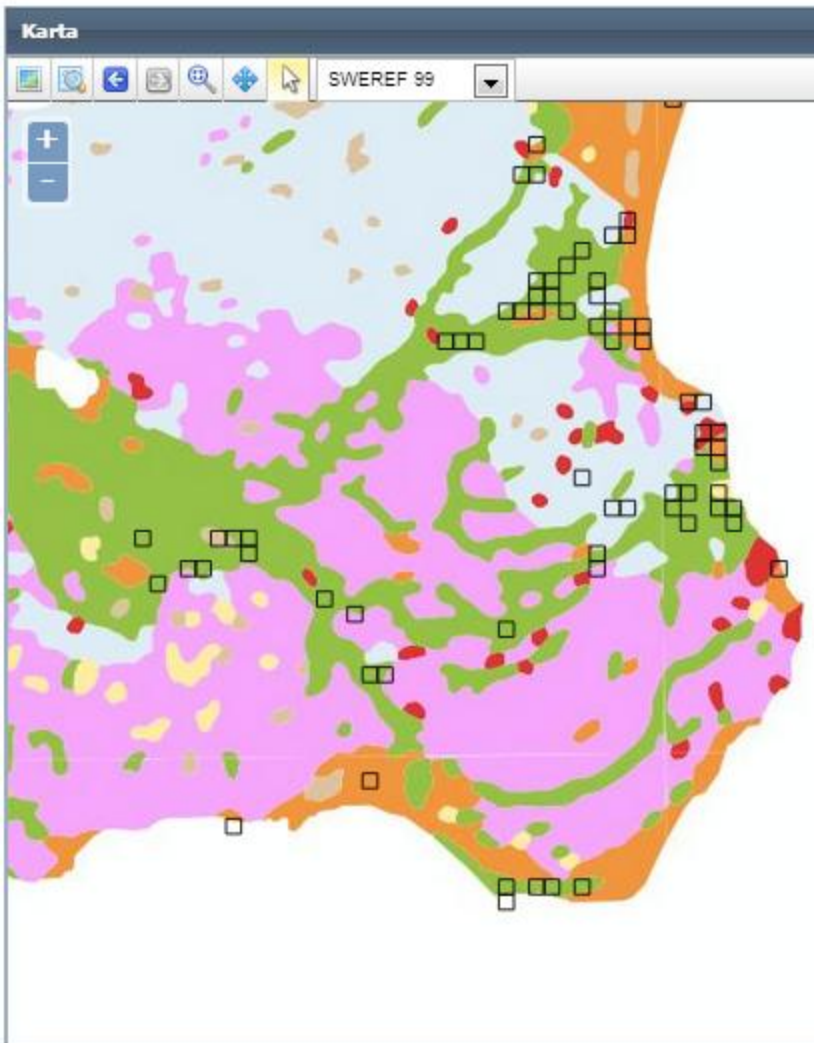
Visa endast fält som har data

Visa DarwinCore som fältnamn

Visa alla fält

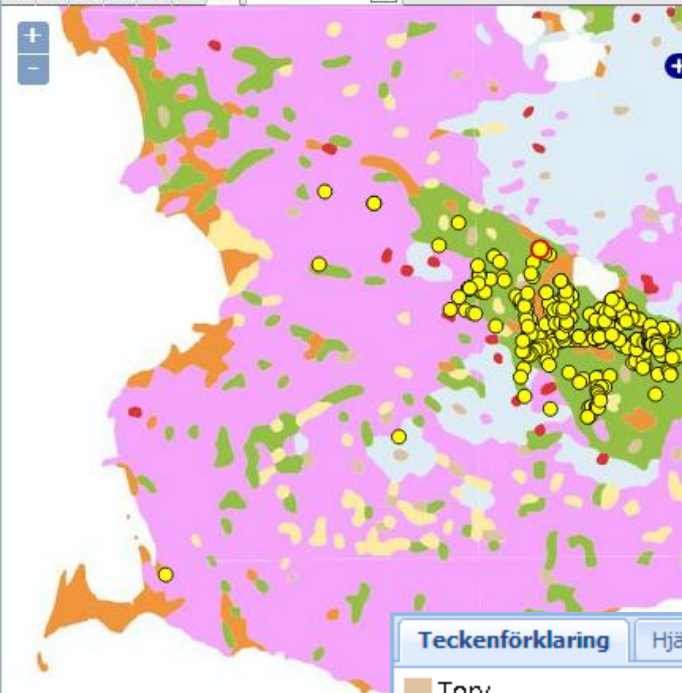
Visar observationer 501 - 1000 av 2933 Show 500 rows/page





Artobservationskarta

Fullskärmsläge Ladda ner



Karta

SWEREF 99

Map showing soil types and observation points (yellow circles) for *Metrioptera bicolor*.

Taxa	
Metrioptera bicolor - grön hedvårtbitare	
Data	
Fält	Värde
Vetenskapligt namn	Metrioptera bicolor
Svenskt namn	grön hedvårtbitare
Organismgrupp	Hoppkrävtvingar
Klassificering	Biota; Animalia; Arthropoda; Hexapoda; Insecta; Orthoptera; Ensifera; Tettigoniidae; Decticinae
Fyndstatus	Present
Kvantitet	30
Kvantitetsenhet	Hane
Stadium	Imago/Adult
Kön	Hane
Observatör	Oskar Kindvall
Substrat	
Lokal	S Kvinnevad
Landskap	Skåne
Län	Skåne

Inställningar för observationsdetaljer

Teckenförklaring Hjäl Om

- Torv
- Lera-silt
- Sand, grus
- Isälvs sediment
- Lerig morän, moränlera
- Morän
- Kalt berg, tunt eller osammanhängande jordtäckte
- Morän samt vittringsjord ovanför trädgränsen
- Glaciär
- Sjö

Species observation map

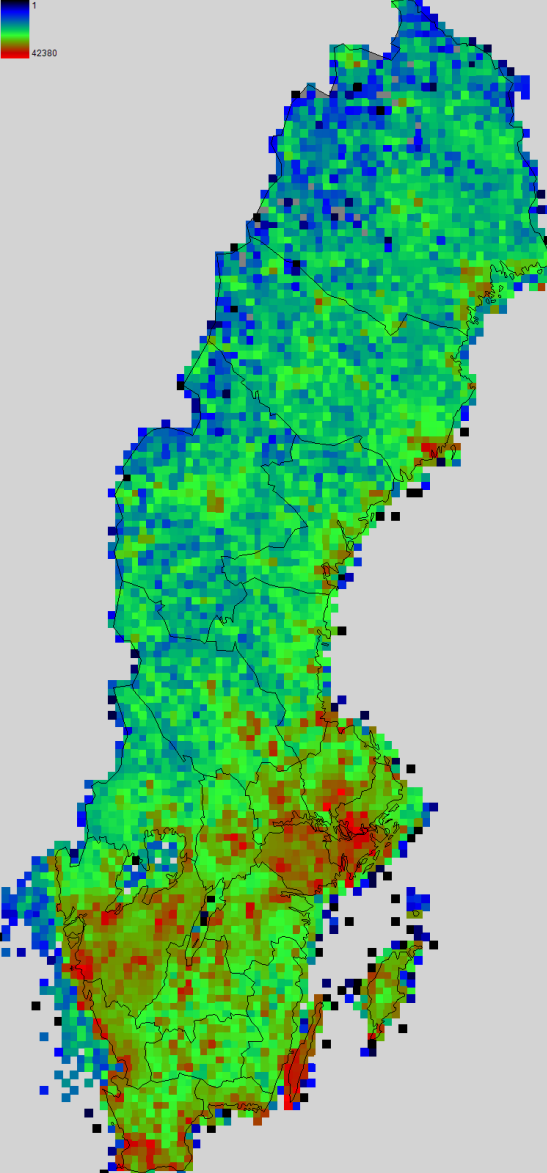


Sand lizard, *Lazerta agilis* and soil types in southern Sweden

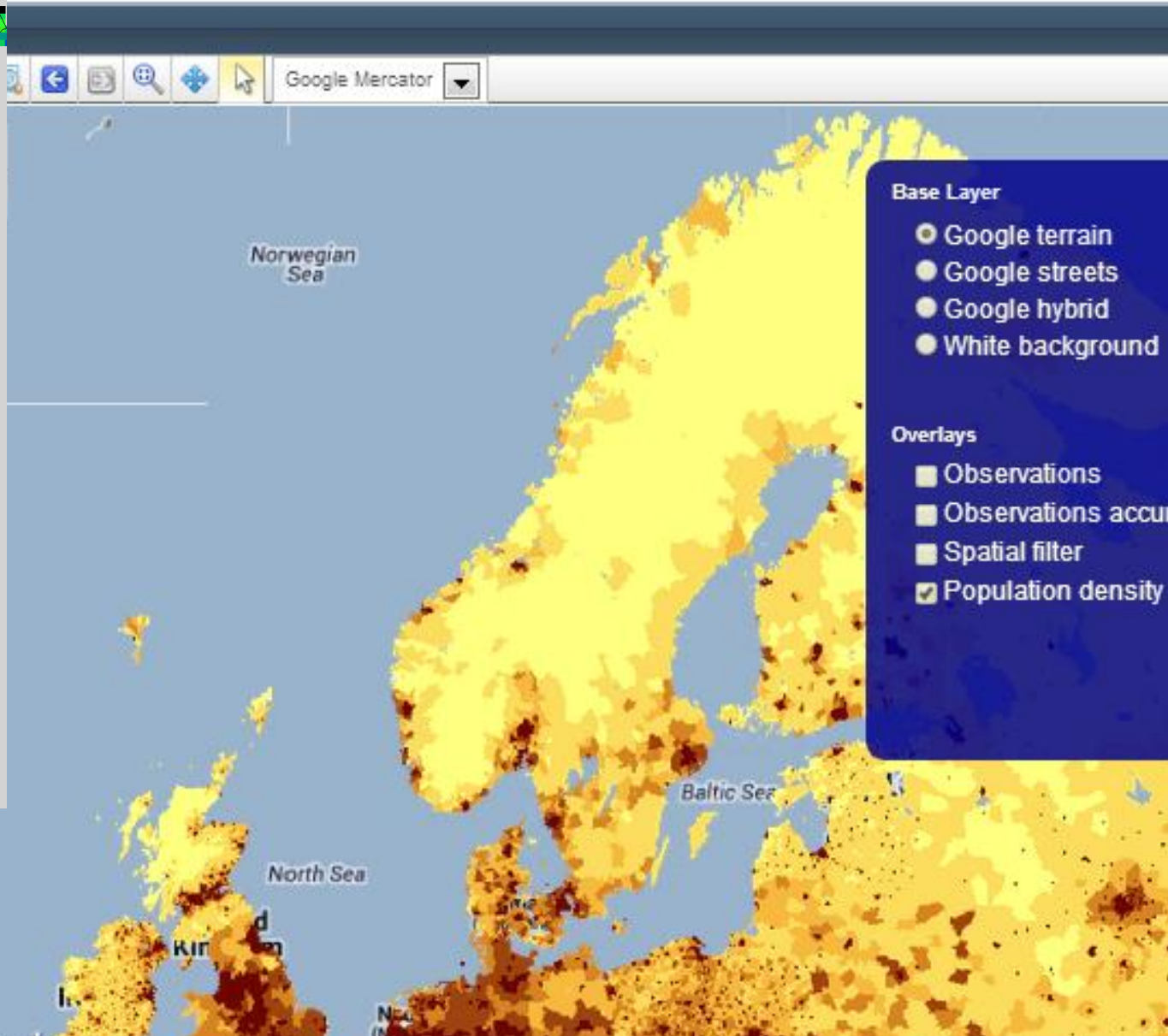
42380

Global statistiks

Human population density



Species observation heat map





SMHI GeoServer – Climate data

Map

The screenshot shows a web-based GIS application interface. On the left is a map of the Baltic region, including parts of Norway, Sweden, Finland, Denmark, Estonia, Latvia, and Lithuania. A red dot is located on the Swedish coast, and numerous yellow dots are scattered across the region. A blue overlay panel is positioned over the map, listing various layers and overlays. On the right is a 'Properties' panel with a table of metadata for a specific data layer.

Base Layer

- Google terrain
- Google streets
- Google hybrid
- Topografiska webbkartan

Overlays

- Observations
- Observations accuracy
- Småland & Östergötland
- Blekinge
- Dalarna
- Tranås kommun
- Första frost (>4)
- Första frost (>5)

Name	Value
Vetenskapligt namn	Pholidoptera griseoptera
Svenskt namn	buskvårtbitare
Fyndstatus	Present
Observatör	Oskar Kindvall
Lokal	Liljungfrun, norra delen
Landskap	
Län	Gävleborg
Kommun	Söderhamn
Församling	Söderhamn
Startdatum	26/07/2010

Time of first frost at autumn



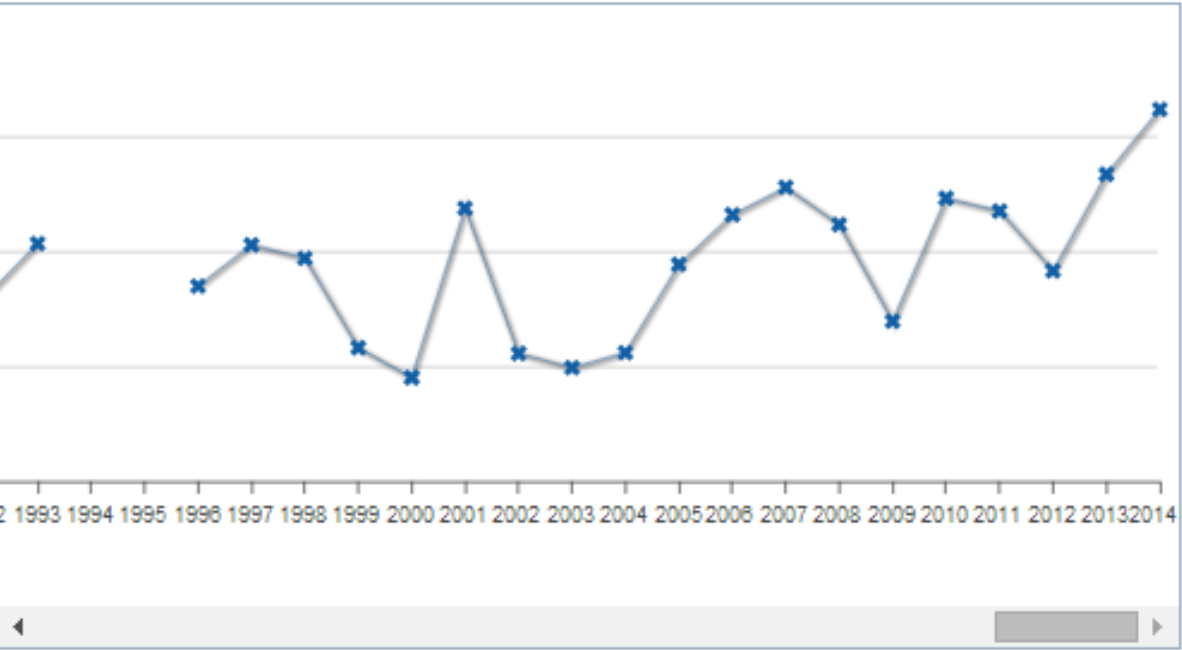
Vegetative period

Time series diagram on taxon specific abundance index

Download

Number of selected taxa for counting number of observations: 291

Periodicity: Yearly Selected taxa: Aspius aspius - asp



Current settings

- Data
 - Data Providers (9 selected)
- Filter
 - Taxa (291 selected)
 - Include natural occurrences
- Calculation
 - Grid statistics
 - Summary statistics
 - Time series
- Format
 - Map
 - Table columns
 - File format

Save Load Reset

Time series diagram on taxon specific abundance index

Download

Number of selected taxa for counting number of observations: 291

Periodicity Yearly

Selected taxa

Esox lucius - gädda

Salvelinus alpinus - röding

Salvelinus fontinalis - bäckröding

Salvelinus namaycush - kanadaröding

Salvelinus umbla - storröding

Thymallus thymallus - harr

Coregonus maraena - sik

Coregonus albula - siklöja

Coregonus lavaretus - lavaretsik

Coregonus peled - peledsik

Esox lucius - gädda

Osmerus eperlanus - nors

Mallotus villosus - lodda

Argyropelecus olfersii - pärlemorfisk

Maurollicus muelleri - laxsill

Magnisudis atlantica - laxtobis

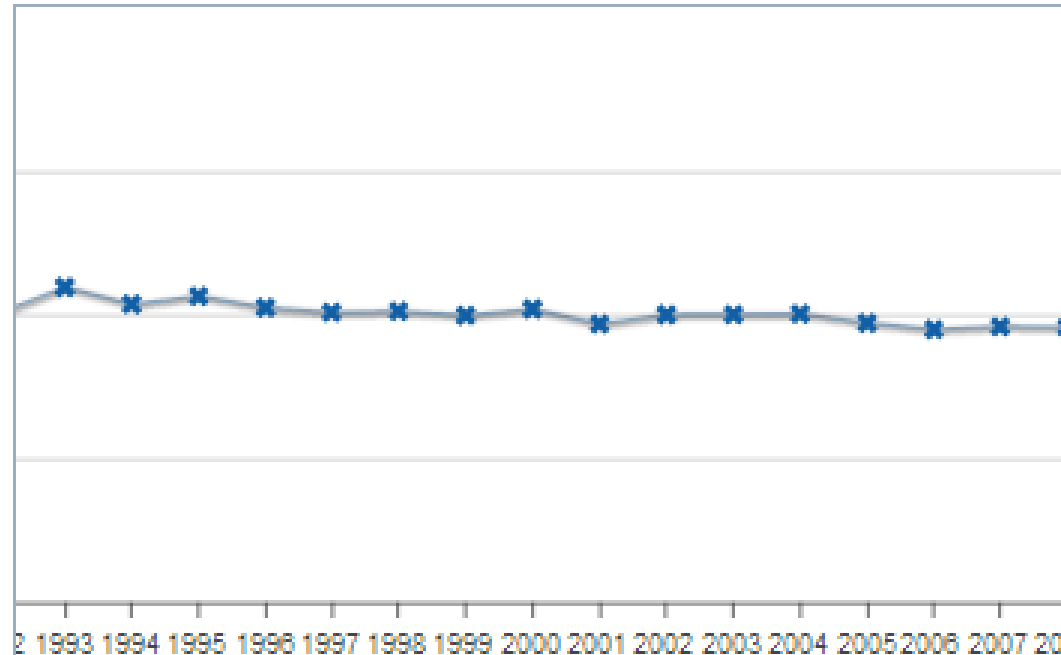
Arctozenus risso - mindre laxtobis

Notoscopeelus kroeyerii - stöme prickfisk

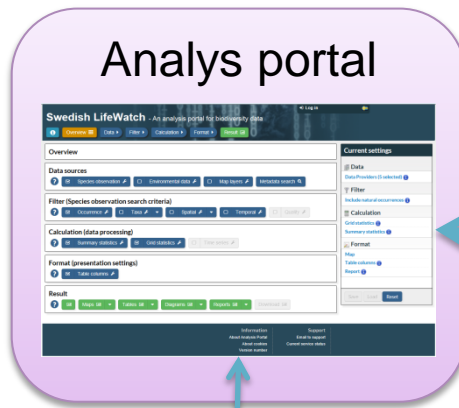
Lampris guttatus - glansfisk

Trachipterus arcticus - vågmär

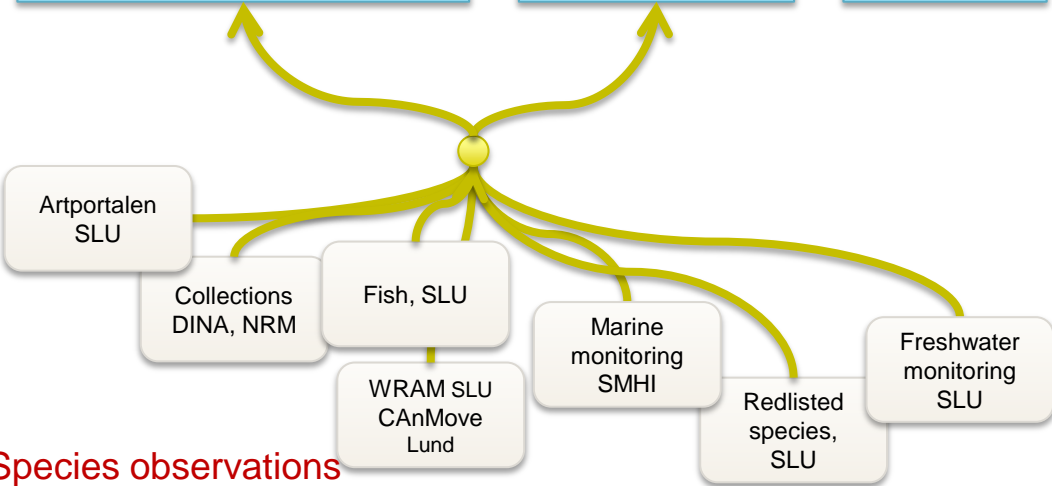
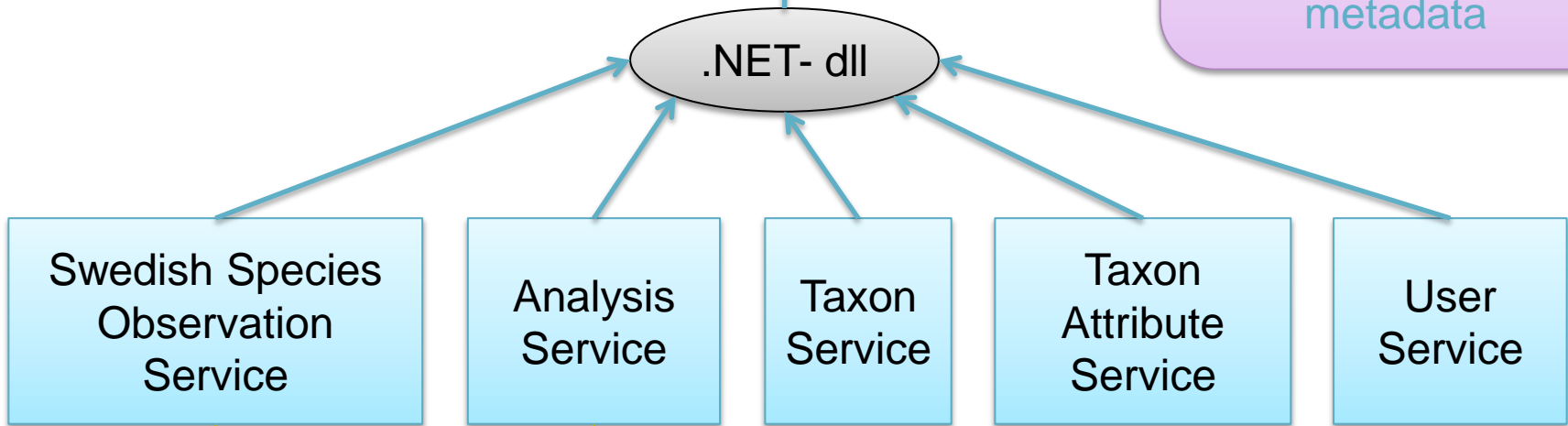
Regalecus glesne - sillkung



The Analysis portal uses several web services



OGC Services
WFS, WMS, CSW
Environmental data,
maps,
metadata



Species observations

Startsida

Dagens fynd

Dagens bilder

Vad är nytt?

- ✓ Ett konto för alla arter
- ✓ Bättre kartor
- ✓ Granska fynden före publicering
- ✓ Förbättrad import
- ✓ Sök fynd med ytor
- ✓ Definiera egna parametrar
- ✓ Artportalen blir flerspråkig

[Fler nyheter >](#)



+ 30

FYND IDAG

7 021 722

FYND TOTALT

Logga in

Kom igång

[Miniguide >](#)

1 Skapa användarkonto

Oavsett om du har ett konto i gamla Artportalen eller är ny användare måste du skapa ett nytt användarkonto för att kunna

Artportalen

The citizen science system

Swedish Species Observations System

www.artportalen.se



Om Artportalen

Om Artportalen
Användarvillkor
Systemkrav
Kommer i Artportalen

Hjälp

FAQ - vanliga frågor
Vägledning till rapportering
Manual / Användarguide
Ordlista

Kontakt

Kontakt & Support
Releasehistorik

Artportalen drivs i Sverige av ArtDatabanken SLU och i Norge av Artsdatabanken, i samarbete med Artportalsrådet och dess medlemmar.

Finansierad av:
Naturvårdsverket i Sverige och
Miljøverndepartementet i Norge.



ArtDatabanken



ARTSDATABANKEN

Artportalen

The Swedish Species Observations System is an **Internet-based, freely accessible** reporting system and data repository for species observations.

Handles reports of geo-referenced species observations of almost **all major organism groups** (animals, plants, fungi) from all environments.



SWEDISH
ENVIRONMENTAL
PROTECTION
AGENCY



MINISTRY OF CLIMATE AND ENVIRONMENT



+ Add sighting - Review & publish (0 sightings) - Diary

Instructions and support

Sighting properties *

Species: **Tusensköna** *Bellis perennis* L. Change species x
 Unsure determination
 Unspontaneous

Insert date: Today Yesterday Reset Now

Start date: **16/08/2012** Start time:
End date: **16/08/2012** End time:

Quantity: Unit:
Age/stage: Gender:
Activity: *Not for this taxon* Discovery method: *Not for this taxon*

Public comment:
Private comment:

Hide until:
Length (mm): *Not for this taxon*
Weight (g): *Not for this taxon*

Submit sighting

Site *

Ivö Klack / stenbrottet
Coordinates: N6224423, O1412808 (±200) (RT90 2.5 gon)

Map New site My sites

Favorites:
Search Site:

Search in map:
Map shortcut:

+ Observers
1 Anna Maria Wremp

+ Collection

Submit sighting

What?
Where?
When?

saved sightings ready to be reviewed and published
These sightings must be reviewed and published before it is visible publicly. Upload picture by clicking on the image icon.

Taxon name	Site	Date	Time	Quantity	Activity	Stage
------------	------	------	------	----------	----------	-------

Add sighting

Review & publish (0 sightings)



Sighting properties

Species: **Rådjur** *Capreolus capreolus* (Linnaeus, 1758)

Insert date: Today Yesterday Reset Now

Start date: 16/08/2012 Start time:

End date: 16/08/2012 End time:

Quantity: Unit: Not for this taxon

Age/stage: Gender:

Activity: Discovery method:

Public comment: Private comment:

Note of interest: Hide until:

Not recovered: Length (mm): Not for this taxon

Determination method: Not for this taxon Weight (g): Not for this taxon

Submit sighting

Project

Biotope & substrate

Biotope
Search/select biotope:
Biotope description:

Instructions and support

Site

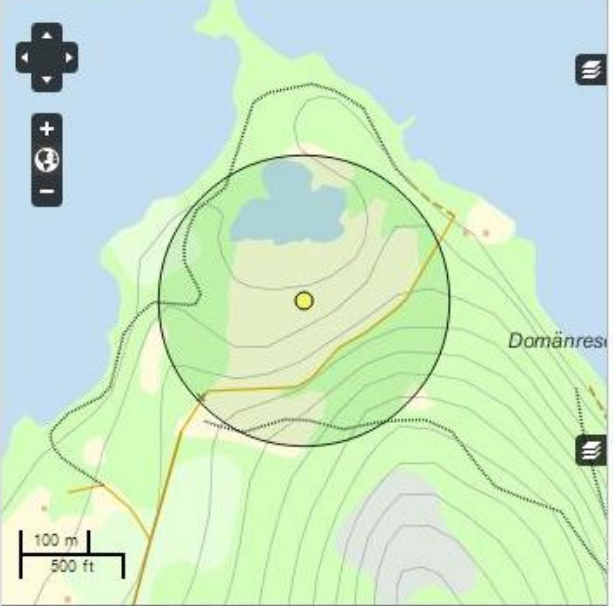
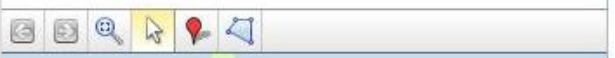
Ivö klack / stenbrottet

Coordinates: N6224423, O1412808 (±200) (RT90 2.5 gon)

Map New site My sites

Favorites:

Search Site:



Search in map:

Map shortcut:

Quantity

Age/stage

Activity

Gender

Discovery method

Biotope

Start page

Today's sightings




Today's images

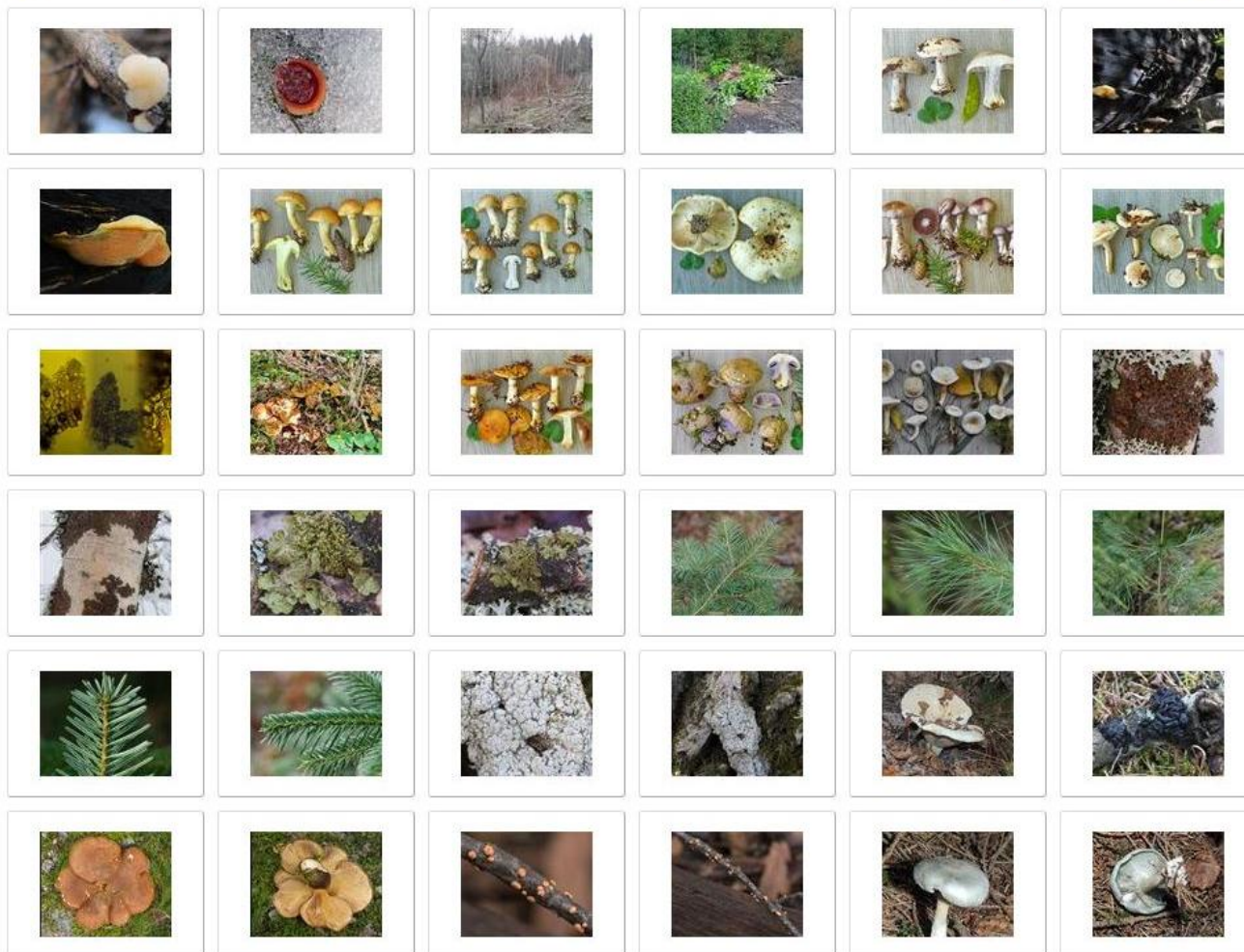
SPECIES GROUP: ALLA - 40 images

No selected species group ▼

Today's images

1 2 Next

Change view:   



1 2 Next



Honfågel?

Foto: © CG Gustavsson (Skillingaryd)

Bildinfo

Art:	Större hackspett <i>Dendrocopos major</i>	Visa fler bilder på arten
Info:	4 1K födosökande	
Datum & tid:	2007-07-29	
Plats:	Åker (Småland)	
Foto:	CG Gustavsson, Skillingaryd	
Uppladdad:	2007-07-31	
Antal träffar:	Den här bilden har visats 585 gånger	

Bildbetyg

3 röster 5 poäng

Du måste logga in för att rösta

Bildkommentarer

4 kommentarer

- En av få bilder i Svalans bildarkiv på trolig 1K hona!
- Maud Andersson** (Möklinta), 2014-02-15 11:56:19 ID: 87295
- Tanken på att detta skulle vara en honfågel kom från en tjeckisk artikel om att honor skulle ha mindre basker och bredare svart linje mellan baskern och det vita. Efter det fick jag en kommentar från en erfaren ringmärkare att detta inte skulle vara en könsmärkt. Hans kommentar finns troligen också på någon av mina bilder i artportalen.
- CG Gustavsson** (Skillingaryd), 2014-02-15 13:20:06 ID: 87297
- Lars Svensson hävdar i fälthandboken Fågelguiden att hos juvenila större hackspettar är den röda fläcken störst och livligast hos hanen.
- Margareta Wilhelmsson** (Varberg), 2014-02-15 14:00:57 ID: 87298
- Enligt Javier Blasco-Zumetas "Identificaton Atlas of Birds of Aragon": Juveniles may be sexed in extreme birds: male with larger red crown (longer than 25 mm) than female (smaller than 23 mm)". Det låter sig förstås inte göras utan att ha fågeln i handen.
- Margareta Wilhelmsson** (Varberg), 2014-02-15 14:12:39 ID: 87300

Du måste logga in för att skriva en kommentar

Denna visnings sida för bildgalleriet är tillfällig för att spara prestanda i systemet.



Vinterhatta *Mycena tintinabulum*

Foto: © Ulla Kruys Kalmár

Bildinformation

Art:	Vinterhatta <i>Mycena tintinabulum</i>
Information:	Noterad
Datum och tid:	2014-02-09
Fyndplats:	Värnäs 2, Kalmár, Kläckeberga s.n, Sm
Foto:	Ulla Kruys, Kalmár
Uppladdad:	för 6 dagar sedan
Antal träffar:	Den här bilden har visats 72 gånger
Bildbetyg:	(0 Poäng, 0 Röster)

Bildkommentarer (2)

Tony Svensson, Kristianstad - för 4 dagar sedan
Påminner mycket om vinterhatta, med den enfärgade blanka foten. Doften hos tuvhätta är väldigt typisk, så det kollades kanske?

Ulla Kruys, Kalmár - för 4 dagar sedan
Tyckte foten var för lång och smal och hatten för toppig för vinterhatta men det kan tydligen variera mycket. Någon doft kände jag inte. Men du har säkert rätt - första gången jag hittat hättor mitt i vintern! Tack för din kommentar - jag ändrar!

Logga in för att kommentera

Om Artportalen

Om Artportalen
Användarvillkor
Systemkrav
Kommer i Artportalen



ArtDatabanken



ARTSDATABANKEN

Hjälp

FAQ - vanliga frågor
Vägledning till rapportering
Manual / Användarguide
Ortolista

Kontakt

Kontakt & Support
Releasenstörsk

Artportalen drivs i Sverige av ArtDatabanken SLU och i Norge av Artsdatabanken, i samarbete med Artportalerådet och dess medlemmar.

Finansierad av:
Naturvårdsverket i Sverige och
Miljøverndepartementet i Norge.



Who contributes with data?

- Citizen Scientists
- Associations and societies
- Campaigns
- Researchers
- County and municipality administrations
- **National monitoring programmes**



What about quality?

- Generally very high quality
- Same indexes as compared to standardized surveys
- Community driven validation: Exposed sightings = mistakes are found and corrected.
- Professional validators
- Validating committees
- Built-in propability tools



History

- Start year 2000





Change list: No selected species group ▼ All regions × Total ×

SPECIES GROUP: ALL

Top list, All regions

1.	Henrik Weibull , <i>Fjärdhundra</i>	4188	21.	Mikael Hagström , <i>Linköping</i>	2291	41.	Herbert Kaufmann , <i>Örebro</i>	1824
2.	Hans Rydberg , <i>Gnesta</i>	3929	22.	Tony Svensson , <i>Kristianstad</i>	2215	42.	Andreas Garpebring , <i>Röbäck</i>	1819
3.	Crister Albinsson , <i>Västerstad</i>	3918	23.	Henry Gudmundson , <i>Tyresö</i>	2193	43.	Henrik Wegnelius , <i>Nacka</i>	1782
4.	Bo Karlsson , <i>Katrineholm</i>	3511	24.	Joakim Ekman , <i>Stockholm</i>	2190	44.	Sofia Lund , <i>Varberg</i>	1781
5.	Anita Stridvall , <i>Trollhättan</i>	3335	25.	Jan Olsson , <i>Trollhättan</i>	2160	45.	Kjell Antonsson , <i>ÖDESHÖG</i>	1751
6.	Anders Svenson , <i>Kisa</i>	3300	26.	Tor Jonzon , <i>Uppsala</i>	2146	46.	Jonas Grahn , <i>Vännäs</i>	1743
7.	Jan-Olof Petersson , <i>Färjestaden</i>	3296	27.	Åke Svensson , <i>Krislinge</i>	2110	47.	Johan Niss , <i>Kivik</i>	1721
8.	Owe Rosengren , <i>Uppsala</i>	3085	28.	Charlotte Wigermo , <i>Kristianstad</i>	2096	48.	Nicklas Strömberg , <i>Mörlanda</i>	1713
9.	Tommy Knutsson , <i>Mörbylånga</i>	3070	29.	Johan Svedholm , <i>Göteborg</i>	2054	49.	Martin Sjö Dahl , <i>Jönköping</i>	1679
10.	Margareta Edqvist , <i>Nässjö</i>	3019	30.	Bengt Westman , <i>Linköping</i>	2036	50.	Ivar Björegren , <i>Kyrkhult</i>	1670
11.	Ulla-Britt Andersson , <i>Färjestaden</i>	2803	31.	Kjell Georgson , <i>Halmstad</i>	1998	51.	Tomas Hallingbäck , <i>Uppsala</i>	1661
12.	Thomas Gunnarsson , <i>Färjestaden</i>	2801	32.	Gillis Aronsson , <i>Uppsala</i>	1948	52.	Jörgen Josefsson , <i>Tranås</i>	1655
13.	Mora Aronsson , <i>Bålsta</i>	2760	33.	Bengt Hallberg , <i>Stockholm</i>	1895	53.	Dan Olofsson , <i>Norköping</i>	1637
14.	Ralf Lundmark , <i>Ramnäs</i>	2727	34.	Leif Andersson , <i>Töreboda</i>	1885	54.	Niklas Lönnell , <i>Uppsala</i>	1605
15.	Lars Erik Norbäck , <i>Angered</i>	2678	35.	Jan Edelsjö , <i>Stockholm</i>	1881	55.	Måns Svensson , <i>Vallentuna</i>	1599
16.	Owe Nilsson , <i>Karlskoga</i>	2596	36.	Kjell Eriksson , <i>Borås</i>	1876	56.	Richard Åkesson , <i>Höganäs</i>	1577
17.	Bengt Nilsson , <i>Sölvesborg</i>	2531	37.	Jan Henriksson , <i>Västervik</i>	1873	57.	Örjan Fritz , <i>Oskarström</i>	1575
18.	Karin Wiklund , <i>Uppsala</i>	2507	38.	Janolof Hermansson , <i>Ludvika</i>	1869	58.	Torbjörn Vik , <i>Tvååker</i>	1549
19.	Thomas Strid , <i>Grödinge</i>	2469	39.	Hans Thulin , <i>TABERG</i>	1834	59.	Göran Frisk , <i>Sollentuna</i>	1510
20.	Håkan Lernefalk , <i>Katrineholm</i>	2383	40.	Tom Sävström , <i>Surahammar</i>	1830	60.	Per Wahlén , <i>Holm</i>	1499

Visar användare som kopplat gamla fynd och/eller har rapporterat i nya Artportalen.

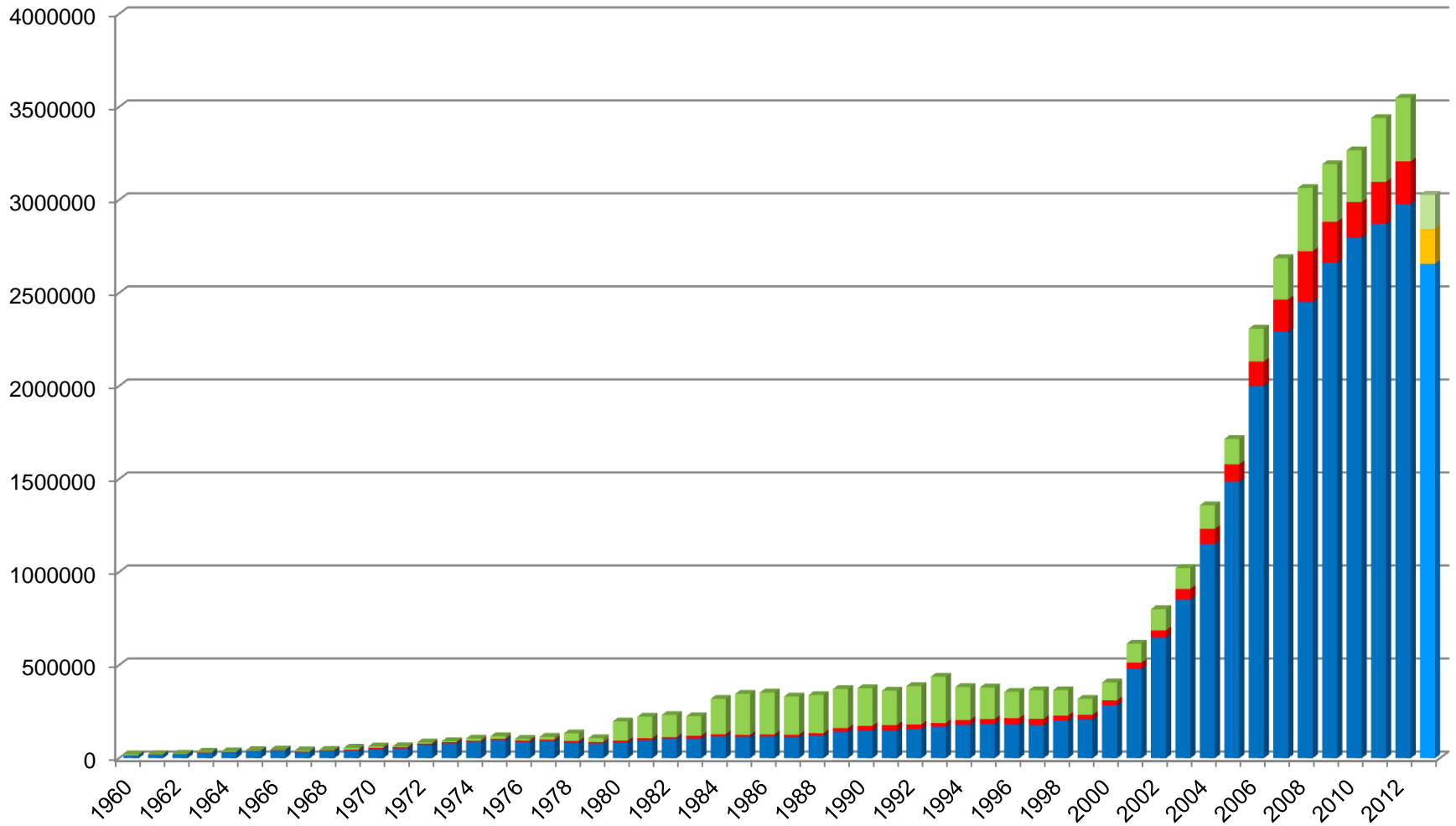




History

- Start year 2000
- Earliest observation 1680

January 2014 over 40 000 000 observations



Birds



2000

Insects



2003–2006

Plants,
lichens, fungi



2004

Fish



2007

Other
vertebrates



2007

Marine
invertebrates



2007

2007

Birds

Insects

Marine
invertebrates

Plants,
lichens, fungi

Fish

Other
vertebrates

2013

Birds

Insects

Marine
invertebrates

Plants,
lichens,
fungi, fish &
other
vertebrates

2014

Birds

Plants,
lichens,
fungi,
insects,
marine
evertabrates,
fish & other
vertebrates

**Birds
plants
lichens
fungi
Insects
marine
evertabrates
fish &
other
vertebrates**

Startsida

Dagens fynd

Dagens bilder

Vad är nytt?

- ✓ Ett konto för alla arter
- ✓ Bättre kartor
- ✓ Granska fynden före publicering
- ✓ Förbättrad import
- ✓ Sök fynd med ytor
- ✓ Definiera egna parametrar
- ✓ Artportalen blir flerspråkig

[Fler nyheter >](#)

Nyheter

2014-01-30



+ 30

FYND IDAG

7 021 722

FYND TOTALT

Logga in

Kom igång

[Miniguide >](#)

1 Skapa användarkonto

Oavsett om du har ett konto i gamla Artportalen eller är ny användare måste du skapa ett nytt användarkonto för att kunna rapportera.

Who uses the data and for what?

www.artportalen.se



Om Artportalen

Om Artportalen
Användarvillkor
Systemkrav
Kommer i Artportalen

Hjälp

FAQ - vanliga frågor
Vägledning till rapportering
Manual / Användarguide
Ordlista

Kontakt

Kontakt & Support
Releasehistorik

Artportalen drivs i Sverige av ArtDatabanken SLU och i Norge av Artsdatabanken, i samarbete med Artportalsrådet och dess medlemmar.

Finansierad av:
Naturvårdsverket i Sverige och
Miljöverndepartementet i Norge.



ArtDatabanken



ARTSDATABANKEN

Today, the data is used by:

- Environmental Protection Agency
- All County administrations
- Most Municipality administrations
- Board of Agriculture
- Forestry Agency
- Transport Administration
- Forestry companies (Forestry certification)
- Consultants

Motivation and driving forces

- "Facebook factor"
- Lists of own sightings + competition with others
- Community help in species determination
- Contribute to conservation
- Bring "higher meaning" to my hobby



Sveriges lantbruksuniversitet
Swedish University of Agricultural Sciences

Swedish Species Information Centre



www.artportalen.se

www.swedishlifewatch.se

www.analysisportal.se

oskar.kindvall@slu.se

lifewatch@slu.se

twitter.com/SwLifeWatch